

PROGRAMA DE PRACTIQUES

INVESTIGACIÓ EDUCATIVA

PROFESSORS: Miquel Amador i Guillen

Guillem Bou i Bauza

Utilització del paquet SPSS per a la Investigació Educativa

A.- OBJECTIUS.

- a.- Posar a l'abast de l'alumne els mitjans informàtics que el permetin desenvolupar investigacions en el camp de l'Educació. Concretament mitjançant el sistema SPSSx.
- b.- L'alumne aprendrà a introduir, enregistrar i explotar mecànicament les dades recollides per fer el posterior anàlisi de resultats.

B.- TEMARI.

1.- Introducció: conceptes generals.

- 1.1.- L'ordinador: concepte i estructura.
- 1.2.- Espai d'usuari: el directori SPSS.
- 1.3.- Arxiu: nom, especificació, versió i tipus d'arxiu.
- 1.4.- Sistemes de protecció d'arxius.
- 1.5.- La sessió de treball interactiu.

2.- Les diferències entre el VAX/VMS i els PC

- 2.1.- Comandes més importants.

3.- L'edició en modus caràcter en el VAX/VMS

- 3.1.- Entrada a l'editor i pas a modus caràcter.
- 3.2.- Gravació.
- 3.3.- Modificació: moviments dins l'arxiu editat i modificacions de contingut.
- 3.4.- Sortida de l'editor.

4.- L'edició en el PC

- 4.1.- Utilització del REVIEW.

5.- Procés de dades: introducció al paquet SPSS.

- 5.1.- Esquema de funcionament.
- 5.2.- Camp de control i camp d'especificació.
- 5.3.- Definició de variables:
 - instruccions de document.
 - inst. de def. de variabl.
- 5.4.- Modificació i generació de variables.

5.5.- Declaració de valors "missing".

5.6.- L'execució del SPS.

5.7.- Errors i "warnings" en l'execució.

6.- Sistema SPS:instruccions i procediments estadístics

6.1.- Estudis descriptius.

6.2.- Estudis correlacionals.

6.3.- Anàlisi estadístic bivariat.

6.4.- Estadística multivariable.

6.5.- Validesa i fiabilitat d'instruments.

C.- METODOLOGIA.

Les pràctiques es realitzaran a partir de l'explicació teòrica que es faci en introduir cadascun dels punts del temari i la seva posterior aplicació en les terminals instalades al departament, amb grups de no més de quatre alumnes.

D.- AVALUACIO

L'avaluació es realitzarà en funció de les tasques pràctiques corresponents a cada tema i de l'explotació feta en el treball d'investigació proposat en l'assignatura d'Investigació Educativa, amb la qual estan relacionades aquestes pràctiques.

E.- BIBLIOGRAFIA

BISQUERRA, R.: Introducción a la estadística aplicada a la investigación educativa. Un enfoque informático con los paquetes BMDP y SPSSx, Ed. PPU, Barcelona, 1987.

DOMENECH, J.M. i altres: Proceso de datos con el sistema SPSSx, Documents del laboratori de Psicologia Matemàtica de la UAB, Bellaterra, 1987.

FONT, I. i PALMER, A.: Curso sobre la estructura del paquete SPSSx, Ed. UPC, Barcelona, 1987.

FONT, I. i PALMER, A.: Curso sobre estadística descriptiva en el paquete SPSSx, Ed. UPC, Barcelona, 1987.

MASERA, F.: Guia d'usuaris del VAX/VMS, Centre de Càlcul de la UAB, Bellaterra, 1987.

PALMER, A.: Curso sobre estadística inferencial en el paquete de programas SPSSx, Ed. UPC, Barcelona, 1987.